Conversor de Fibra Óptica para Vídeo

SDI-I/HDMI

MANUAL

Conversor de Fibra Óptica para Vídeo
SDI-I/HDMI de sinal HDMI para SD/HD

Manual do Conversor de sinal HDMI para SDI

CÓDIGO PARA COMPRA DESTE PRODUTO		
HDMI P/ SDI	**SDI-I/HDMI SDI**	Conversor de sinal HDMI para SD/HD

ÍNDICE

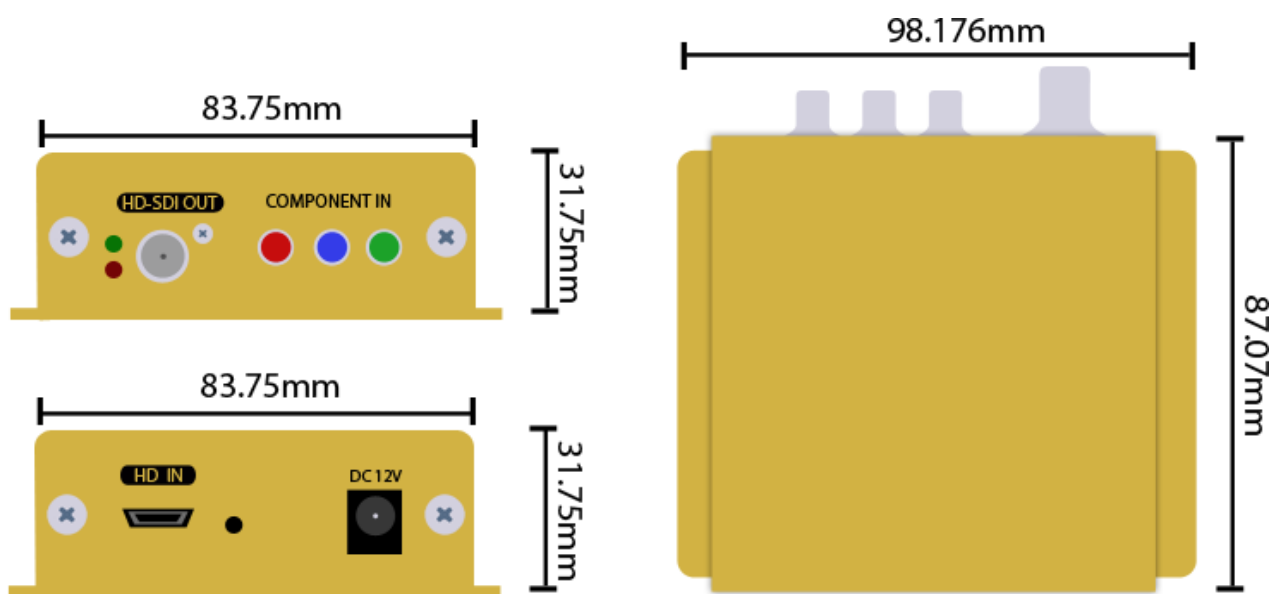
Conversor de Fibra Óptica para Vídeo
SDI-I/HDMI de sinal HDMI para SD/HD

1. SOBRE O SISTEMA

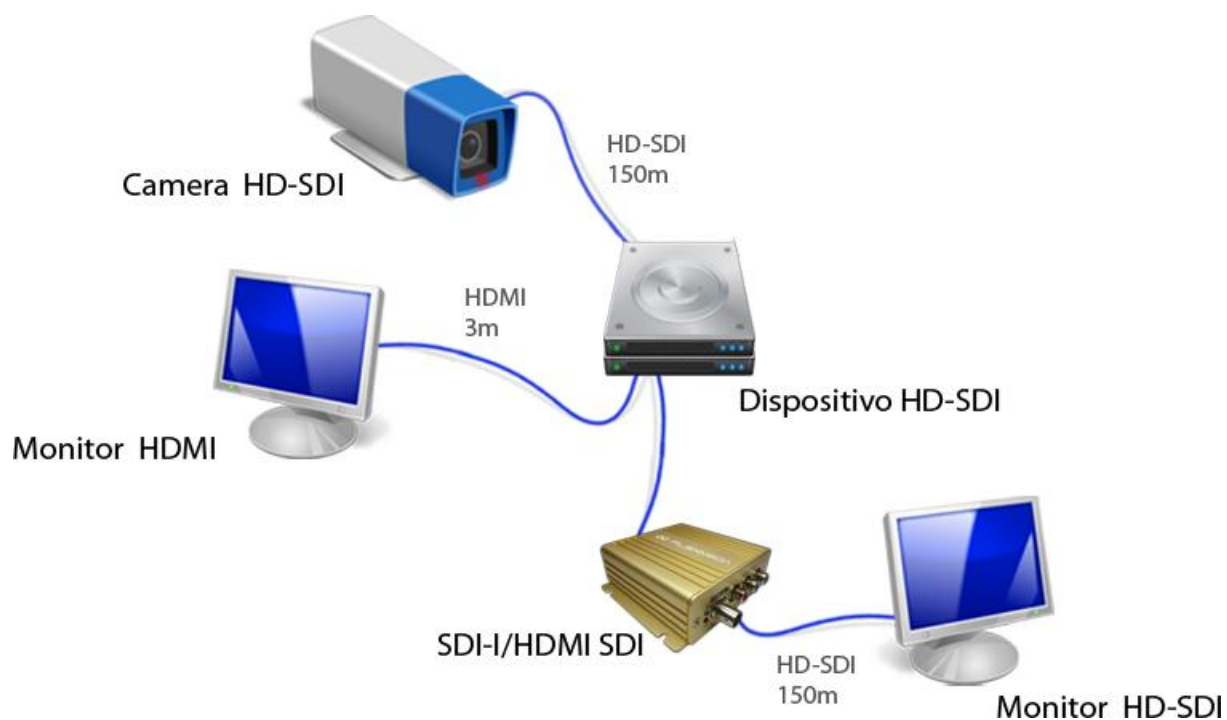
O SDI-I/HDMI SDI converte o sinal em alta resolução do HDMI e também Componente para SD/HD padrão SMPTE292M.

2. CARACTERÍSTICAS

- Converte HDMI e entrada componente para SMPTE292M SD/HD
- Suporta o sinal HDMI completo, incluindo áudio embutido
- Entrada HDMI equalizada, suporta cabos HDMI de até 30m, bitola 24
- HDMI v1.3 padrão
- Suporta SD/HD SMPTE292M (1080p, 1080i ou 720p)
- Baixo consumo de energia: Alimentação de 12VDC. 3,33A
- Leve e compacto

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Entradas	Entrada	HDMI e Componente
	Conector	HDMI fêmea e RCA fêmea
	Formato de entrada	1080p @ 50/60Hz @ 24/25/30 fps, 1080i @ 50/60Hz e 720p @ 50/60Hz
Saída	Saída	SD/HD SMPTE292M
	Conector	BNC fêmea
	Impedância de saída	75 ohms +/- 1%
	Compatibilidade/Saída de Vídeo	Compatível com a norma SMPTE292M SD/HD
	Formato de saída	1080p @ 24/25/30 fps, 1080i @ 50/60Hz e 720p @ 50/60Hz
Alcançe	Máximo 150m com cabo coaxial de 75 ohms	
Indicadores Luminosos	De alimentação e de conexão	
Alimentação	12VDC, 3,33A	
Dimensão (LxAxP)	83,75mm x 31,75mm x 87,07mm / 3,35pol x 1,27pol x 3,48pol	

5. DESIGN DO SISTEMA

6. EXEMPLO DE APLICAÇÃO

Utilizando um cabo HDMI (no máximo 3m de comprimento), conecte a saída HDMI de um dispositivo que forneça esse sinal na entrada HDMI do SDI-I/HDMI SDI denominada “HD IN”. Com um cabo coaxial de 75 ohms (no máximo 150m de comprimento), conecte a saída SD/HD do SDI-I/HDMI SDI denominada “HD-SDI OUT” na entrada SD/HD do dispositivo que receberá o sinal.

7. ENTRADA COMPONENTE

Se os usuários desejarem utilizar a entrada componente denominada “COMPONENT IN” (por exemplo, Divx, etc), este deve assegurar que os cabos estão conectados corretamente com as mesmas cores.

8. CONEXÕES ELÉTRICAS

Recomendações:
Na instalação de qualquer equipamento é importante assegurar que a alimentação seja de boa qualidade sem grandes oscilações (oscilações máximas menores que 10%) no decorrer da utilização.
Conecte o plugue da fonte de alimentação (DC12V, 3,33A) que acompanha o produto no conector “DC12V” do equipamento e ligue o outro lado na rede de alimentação (100VAC ~240VAC).

9. TERMO DE GARANTIA

A Flexmedia garante os equipamentos por ela fabricados, pelo prazo de 12 (doze meses), contados da data de compra do produto, contra defeitos de fabricação que impeçam o seu funcionamento de acordo com as características e especificações contidas no manual de instalação do equipamento.
Na vigência da garantia, a Flexmedia consertará, ou a seu critério substituirá as partes defeituosas, sem ônus ao proprietário do equipamento desde que as partes defeituosas sejam entregues e retiradas em sua sede na cidade de São Paulo/SP.
Portanto, a garantia não inclui visitas técnicas ao local de instalação do equipamento, frete, embalagens e estadias.
O reparo ou substituição de partes do equipamento não ocasionará o prolongamento do prazo de garantia estabelecida neste termo.
A garantia se aplica ao primeiro comprador do produto e somente terá validade se apresentado, em caso de reclamação, juntamente com a nota fiscal de compra.

Estão excluídos da presente garantia:
- Os equipamentos cujo lacre de segurança (garantia) estiverem rompidos ou violados;

- Os equipamentos utilizados para outras finalidades além das quais eles foram programados;
- Os equipamentos que tiveram incluídos/deletados “software ou hardware” sem prévia autorização da Flexmedia;
- Os equipamentos instalados ou mantidos por pessoas ou empresas que não forem autorizadas pela Flexmedia;
- Os equipamentos instalados em desacordo com as Normas Técnicas Brasileiras que regulamentam o assunto, ou em desacordo com as especificações e recomendações da Flexmedia constantes no manual de instalação;
- A substituição de componentes que se consomem com o uso normal e o desgaste natural, tais como lâmpadas, Leds de sinalização, protetores elétricos, etc.;
- As atividades características de manutenção preventiva e operacional do equipamento, tais como: limpeza, regulagens, ajustes e reprogramação;

A garantia não cobre o reparo de danos causados por:

- Anormalidades na rede de energia elétrica ou rede telefônica, ex: falta de aterramento;
- Perturbações climáticas ou atmosféricas como tempestades e raios;
- Utilização, armazenamento ou manuseio inadequado do equipamento;
- Incêndio, alagamento, sabotagem, vandalismo, acidentes e outros casos fortuitos ou de força maior.

Esta garantia se estende exclusivamente aos equipamentos, não dando direito ao Cliente de reclamar eventuais perdas ou lucros cessantes, motivados por defeitos que se apresentem.
A Flexmedia reserva-se ao direito de modificar as especificações ou introduzir melhoramentos em seus produtos, em qualquer época sem incorrer na obrigação de efetuar o mesmo em unidades anteriormente vendidas.